

ФОРМУЛЯР

ОРУДИЯ 2А29

№_____

ИЗГОТОВЛЕННОГО в 1 году

I. Общие указания

Формуляр является эксплуатационным документом, отражающим техническое состояние (комплект поставки, технические данные, сведения о замене составных частей и т. д.) данного орудия и содержащим сведения по его эксплуатации (количество выстрелов, техническое обслуживание и др.).

Формуляр входит в комплект поставки данного орудия и должен постоянно находиться при нем. Записи в формуляре должны производиться чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незавершенные исправления не допускаются.

Запрещается делать какие-либо пометки и записи на обложке формуляра.

Номер орудия указывается тот, который присвоен на предприятии-изготовителе и выбит на казеннике ствола и на фирменном знаке предприятия, прикрепленном к лафету.

Ответственность за состояние, хранение, своевременное и правильное заполнение формуляра несут:

- в войсках — командир батареи;
- на складах и базах — начальник отдела хранения;
- в артемстерских и арсеналах — начальник цеха (ОТК) или начальник мастерской.

Они же подписывают все произведенные в таблицах формуляра записи с указанием должности и звания.

В случае отправки в ремонт комплектующих частей орудия, с ними направляются их формуляры или выписки из них, в которых указывается количество выстрелов, пройденных километров или часов работы с начала эксплуатации, а также акты о техническом состоянии.

Периодический контроль за правильностью ведения формуляра осуществляется начальником артиллерийского вооружения части, а также лицами, производящими проверку вооружения. Все случаи утери формуляра должны быть расследованы и виновные в этом наказаны. Материал расследования об утере формуляра предоставляется по команде в Округ и только с разрешения окружных органов артвооружения взамен утерянного формуляра заводится его дубликат.

II. Данные по изготовлению орудия

1. Технические данные

Основные узлы орудия

№№ п. п.	Наименование	Обозначение	Номер	Примечание
1	Ствол (по № орудия)	Сб. 01		
2	Труба	01-7		
3	Затвор	Сб. 02		
4	Накатчик	Сб. 07		
5	Тормоз отката	Сб. 08		
6	Люлька с ограждением	Сб. 09		
7	Прицел механический С71-40	Сб. 12		
8	Станок верхний	Сб. 17		
9	Станок нижний	Сб. 18		
10	Станины Правая Левая	Сб. 19		
11	Механизм подъемный (по № лебедки)	Сб. 21		
12	Механизм поворотный (по № орудия)	Сб. 22		
13	Механизм уравновешивающий	Сб. 23		
14	Колеса Правое Левое (по №№ шин)	Сб. 25		
15	Щит	Сб. 27		
16	Амортизаторы Правый Левый	Сб. 35		
17	Светосигналы	Сб. 53		

Примечание: При замене узлов орудия в графе «Примечание» производить отметку «Заменено» с указанием нового номера узла.

Основные данные орудия

1. Тормоз отката

наполнен стеолом — М в количестве — 5,45 л.

2. Накатник

наполнен стеолом — М в количестве — $3,8 \pm 0,2$ л.

и азотом с начальным давлением — $60 \begin{smallmatrix} +2 \\ -1 \end{smallmatrix}$ кгс/см²

3. Напряжение на аккумуляторных батареях при включенном прицеле 1ПН21 — 5 в

4. Длина отката:

— максимальная — 775 мм

— минимальная — 675 мм

— предельная („стоп“) — 780 мм

5. Наибольшая скорость передвижения

по шоссе:

— в прицепе за гусеничным тягачом 70 км/час

— в прицепе за автомашиной 70 км/час

по бездорожью 25 км/час

6. Для предохранения от коррозии хромированы:

в накатнике — цилиндр рабочий и шток;

в тормозе отката — цилиндр и шток;

в механизме уравнивающем;

— выступающая часть штока

Остальные данные указаны в техническом описании и инструкции по эксплуатации орудия.

2. Комплект поставки

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Номер	Примечание
1	2А29	Орудие	1		
2	1ПН21	Прицел	1		
3	ОП4М-40У	Оптический прицел			
4	ПГ-1М	Панорама			
5	К-1	Коллиматор			
6	Луч-С71М	Прибор освещения			
7	—	Запасные части, инструмент и принадлежность	Согласно ВЗИП		
8	—	Эксплуатационные документы	Согласно ВЭД		См. примечание к ВЭД

Примечания. При замене прицелов и других узлов орудия в графе «Примечание» произвести отметку «Заменено» с указанием нового номера.

2. Запасные части, инструмент и принадлежность для орудия, прицелов панорамы и коллиматора ~~поставляются~~ предприятиями-изготовителями согласно их ВЗИП.

3. Данные контрольных приемо-сдаточных испытаний орудия на предприятии-изготовителе

Орудие испытано:

стрельбой _____ выстрелами;

возкой _____ километров.

Испытание орудия произведено в комплекте с прицелами, закрепленными за орудием.

Пристрелка произведена.

Риски на дульном срезе трубы перенесены:

По высоте	По горизонту
_____ мм	_____ мм

4. Особые замечания

5. Свидетельство о приемке

Орудие 2А29 № _____ соответствует техническим условиям и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 19 ____ г.

Руководитель предприятия

М. п. _____ (_____)

Начальник ОТК предприятия

_____ (_____)

Заключение заказчика

Орудие 2А29 № _____ соответствует техническим условиям и признано годным для эксплуатации. _____

Представитель заказчика

_____ (_____)

6. Гарантийные обязательства

1. Гарантийные сроки консервации оружия с момента отгрузки предприятием-изготовителем составляют 2 года при хранении в закрытых помещениях и 1 год при хранении в полевых условиях.

Гарантийный срок консервации трубы 1 год.

2. Гарантийный срок службы и хранения орудий с момента отгрузки предприятием-изготовителем:

а) 3 года эксплуатации и хранения или 5 лет хранения в закрытых складах без эксплуатации;

б) 8 000 км пробега;

в) живучесть трубы — согласно Инструкции по категорированию;

г) количество выстрелов — согласно Техническим условиям на изготовление орудия.

Гарантийный срок службы и хранения орудий установлен с учетом соблюдения правил эксплуатации, хранения, сбережения орудий и использования штатного ЗИПа. Гарантийный срок считается исчерпанным при достижении одного из критериев, изложенных в пунктах а, б, в и г.

3. Гарантийные сроки службы и хранения комплектующих (покупных) и резино-технических изделий — в соответствии с гарантийными обязательствами предприятий-поставщиков.

4. Предприятие обязуется безвозмездно производить ремонт (замену) оружия и его частей в течение оговоренных гарантийных сроков.

1. Сведения о движении орудия при эксплуатации

1. Сведения о движении орудия при эксплуатации

[illegible]

2. Сведения о хранении орудия

[illegible]

Дата		Условия хранения (хранилище, открытая площадка, температура, относительная влажность)	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица
установка на хранение	снятие с хранения		

3. Свидетельство о консервации и расконсервации

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производящей расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию
	Первоначально орудие законсервировано на предприятии-изготовителе в соответствии с требованием ТУ			

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Дата консер- вации	Метод консервации	Дата расконсер- вации	№ войсковой части, произво- дившей консерва- цию или раскон- сервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсер- вацию

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Дата консер- вации	Метод консервации	Дата расконсер- вации	№ войсковой части, произво- дившей консерва- цию или раскон- сервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсер- вацию

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Дата консер- вации	Метод консервации	Дата расконсер- вации	№ войсковой части, произво- дившей консерва- цию или раскон- сервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсер- вацию

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Примечание: Запись о консервации или расконсервации производить отдельными строками

4. Сведения о закреплении орудия за ответственным лицом
(расчетом)

5. Количество произведенных выстрелов

[illegible]

[illegible]

Примечание: Таблица заполняется с момента испытания на предприятии-изготовителе.

6. Пройденный орудием путь

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

7. Учет технического обслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор,	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

8. Состояние канала ствола и каморы

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и камеры	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Примечание: Записи производятся во всех случаях при обнаружении изменений состояния канала ствола и каморы, не отмеченных ранее.

№ по поп.	Наименование детали (узла)	Дата выхода оружия из строя	Неисправности (внешнее проявление)	Причина неис- правности отка- завшей детали (узла). Суммар- ная наработка оружием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направ- лении рекламации	Краткий анализ неисправности	Должность, зва- ние, фамилия и подпись лица, от- ветственного за устранение неис- правности

№ по пор.	Наименование детали (узла)	Дата выхода орудия из строя	Неисправности (внешнее проявление)	Причина неис- правности отка- завшей детали (узла). Суммар- ная наработка орудием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направ- лении рекламации	Краткий анализ неисправности	Должность, зва- ние, фамилия и подпись лица, от- ветственного за устранение неис- правности

[illegible]

Наименование детали (узла)	Дата выхода оружия из строя	Неисправности (внешнее проявление)	Причина неис- правности отка- завшей детали (узла). Суммар- ная наработка орудием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направ- лении рекламации	Краткий анализ неисправности	Должность, зва- ние, фамилия и подпись лица, от- ветственного за устранение неис- правности

№ по поп.

[illegible]

№ по поп.	Наименование детали (узла)	Дата выхода орудия из строя	Неисправности (внешнее проявление)	Причина неис- правности отка- завшей детали (узла). Суммар- ная наработка орудием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направ- лении рекламации	Краткий анализ неисправности	Должность, зва- ние, фамилия и подпись лица, от- ветственного за устранение неис- правности

№ по пор.	Наименование детали (узла)	Дата выхода орудия из строя	Неисправности (внешнее проявление)	Причина неис- правности отка- завшей детали (узла). Суммар- ная наработка орудием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направ- лении рекламации	Краткий анализ неисправности	Должность, зва- ние, фамилия и подпись лица, от- ветственного за устранение неис- правности

Примечания: 1. В графе «Краткий анализ» указывается, являются ли неисправности следствием кон-
структивного недостатка орудия, несоблюдения правил эксплуатации и др.

2. Учет неисправности комплектующих прицелов, имеющих формуляры, вести в формулярах этих прицелов.

11. Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

№ по пор.	Дата	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

№ по пор.	Дата	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

[illegible]

[illegible]

Дата		Основание для сдачи в ремонт	Наименование ремонтного органа	Число произведен- ных выстрелов или км возки	Вид ремонта (текущий, средний, капитальный)	Наименование ремонтных работ	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица	
							произво- дившего ремонт	принявше- го ремонт
	поступления в ремонт							
	выхода из ремонта							

[illegible]

**13. Сведения о конструктивных изменениях,
произведенных в процессе эксплуатации и ремонта**

№ по пор.	Основание (наименование документа)	Дата	Содержание произведенных работ	Характеристика работы орудия после произведенных изменений или ремонта	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

№ по пор.	Основание (наименование документа)	Дата	Содержание произведенных работ	Характеристика работы орудия после произведенных изменений или ремонта	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

№ по пор.	Основание (наимено- вание до- кумента)	Дата	Содержание произведенных работ	Характеристика работы орудия после произведен- ных изменений или ремонта	Должность, звание, фами- лия и подпись ответственного лица

Примечания: В таблицу заносятся данные о произведенных в ору-
дии работах на основании указаний вышестоящих органов артвооружения.

К таким работам относятся: усиление или усовершенствование отдель-
ных деталей;

замена деталей и комплектующих частей орудия на новые, улучшенной
конструкции и пр.

14. Рекламации

Дата и № документа	Краткое содержание рекламации	Дата и № акта	Краткое содержание акта по удовлетворению рекламации

Дата и № документа	Краткое содержание рекламации	Дата и № акта	Краткое содержание акта по удовлетворению рекламации

**15. Заключение о результатах проверки оружия
инспектирующими и проверяющими лицами**

№ по пор.	Дата	Результаты проверки	Должность, звание, фамилия проверяющего лица	Примечание

№ по пор.	Дата	Результаты проверки	Должность, звание, фамилия проверяющего лица	Примечание

№ по пор.	Дата	Результаты проверки	Должность, звание, фамилия проверяющего лица	Примечание

№ по пор.	Дата	Результаты проверки	Должность, звание, фамилия проверяющего лица	Примечание

№ по пор.	Дата	Результаты проверки	Должность, звание, фамилия проверяющего лица	Примечание

16. Служебные отметки

Ведомость эксплуатационных документов (ВЭД)

№№ п. п.	Наименование эксплуатационного документа	Примечание
1	Формуляр	Высылается почтой
2	Техническое описание и инструкция по эксплуатации орудия 2А29	Высылается почтой
3	Формуляр на прицел 1ПН21	В ящике прицела
4	Техническое описание прицела 1ПН21	Высылается почтой
5	Формуляр на прицел ОП4М-40У	В ящике прицела
6	Техническое описание и инструкция по эк- сплуатации оптического прицела ОП4М-40У	В ящике прицела
7	Формуляр на панораму ПГ-1М с коллима- тором К-1	В ящике панорамы
8	Техническое описание прибора Луч-С71М	В ящике прибора
9	Руководство по эксплуатации воздушно-гид- равлического 52-И-035 (НВГ) и воздушного 52-И-034 (НВ) насосов	В ящике насоса
10	Паспорт на воздушно-гидравлический насос 52-И-035	В ящике насоса
11	Инструкция по уходу и эксплуатации бата- рей 2КНБ-2	В ящике прицела 1ПН21
12	Ведомость запасных частей, инструмента и принадлежностей (ВЗИП)	В ящике № 1 батарей- ного комплекта и спец инструмента
13	Таблицы стрельбы ТС № 0256	Высылается централизованно

